

# Connexions de votre clavier MIDI à votre ordinateur :

Vous souhaitez connecter votre clavier MIDI à votre ordinateur afin d'enregistrer votre

dernier tube 

Plusieurs cas de figures sont possible pour effectuer vos connexions MIDI :

1. Votre carte son dispose d'entrée et de sortie MIDI
2. votre carte son ne dispose pas d'entrée et de sortie MIDI
3. Votre clavier MIDI dispose d'un port USB
4. Votre ordinateur dispose d'un port Joystick

## Votre carte son dispose d'entrée et de sortie MIDI :

Connectez la sortie **MIDI OUT** de votre appareil à l'entrée **MIDI IN** de votre carte son.

Connectez la sortie **MIDI OUT** ou **MIDI THRU** de votre carte son à l'entrée **MIDI IN** de votre appareil.

## Votre carte son ne dispose pas d'entrée et de sortie MIDI :

Dans ce cas il vous faut une interface MIDI, c'est un boitier comprenant des entrées et sorties MIDI que vous connectez en USB à votre ordinateur.

Connectez la sortie **MIDI OUT** de votre appareil à l'entrée **MIDI IN** de votre interface MIDI.

Connectez la sortie **MIDI OUT** ou **MIDI THRU** de interface MIDI à l'entrée **MIDI IN** de votre appareil.

Les informations de notes, la hauteur, la durée, la vélocité... sont transmises par le câble MIDI et transitent via la carte son ou l'interface MIDI vers votre ordinateur.

Ces informations ne sont pas du son audio mais des données numériques sous forme de langage MIDI.

## Votre clavier MIDI dispose d'un port USB

Dans ce cas rien de plus simple.

Connectez simplement votre clavier MIDI avec un câble USB à votre ordinateur.

Quelles soient transmises ou reçues, les informations MIDI transiteront directement par le câble USB.

Les claviers Maitres de dernière générations comportent maintenant systématiquement un port usb et permettent ainsi une connexion de type « plug and play ». la mise en œuvre est beaucoup plus simple.

## Votre ordinateur dispose d'un port Joystick

Sur les portables c'est rare mais sur les tours on en trouve encore.

Dans ce cas de figure il vous faut un câble spécial : d'un coté on retrouve les prises MIDI IN et OUT à connecter à votre clavier et de l'autre un connecteur qui se branche sur votre port Joystick.

## Et la lecture alors ?

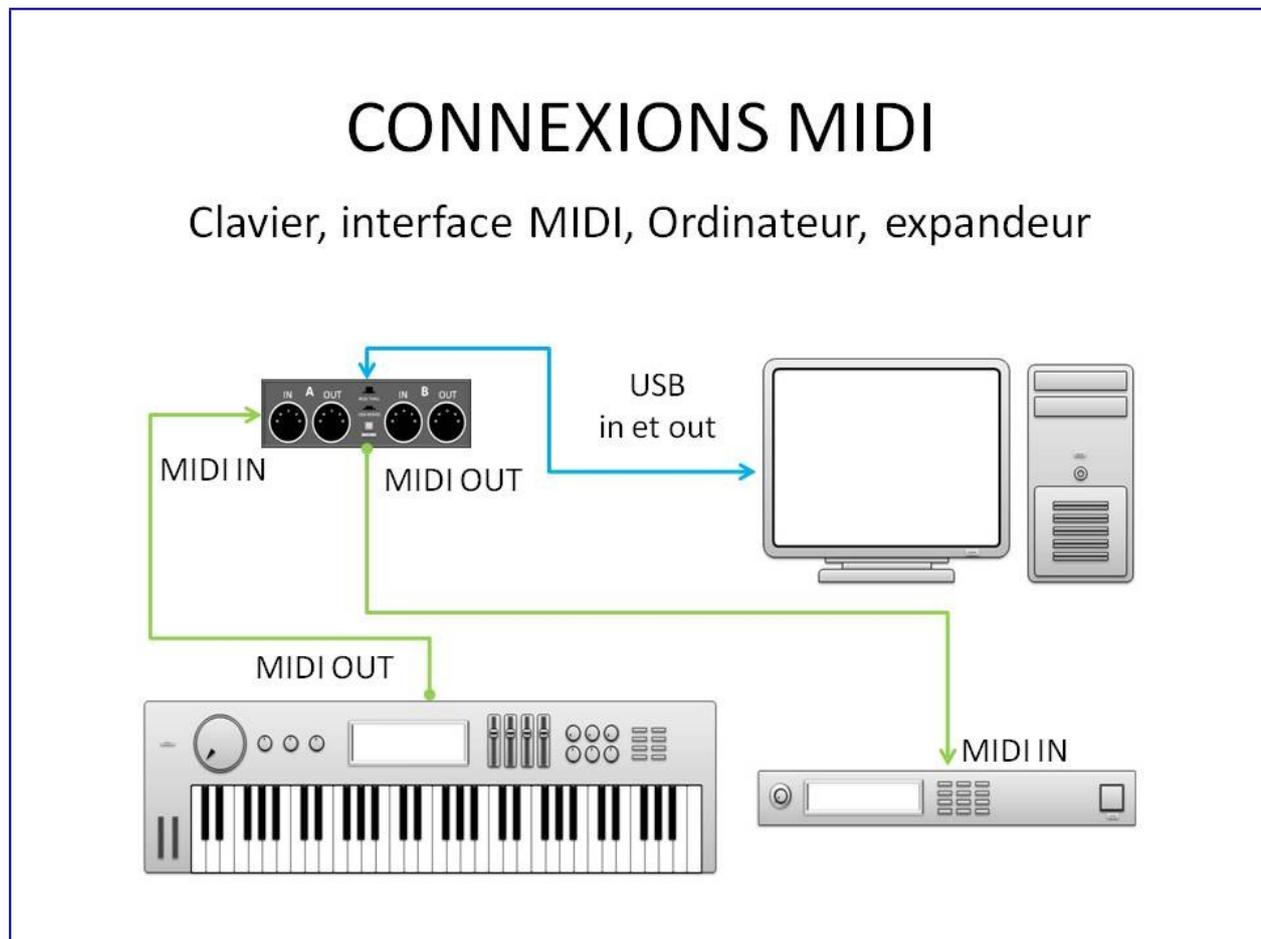
Dans les exemples ci dessus nous envoyons des informations à l'ordinateur, mais il faudra également que l'ordinateur puisse envoyer des informations aux modules de sons externes ou expandeur (synthétiseurs sans claviers) s'il vous en avez.

En effet en mode lecture votre ordinateur lit les informations MIDI pour les envoyer aux différents appareils MIDI connectés.

Connectez la sortie MIDI de votre carte son ou de votre Box MIDI à l'entrée MIDI de votre expandeur.

les informations MIDI seront ainsi envoyés via la prise MIDI OUT et le câble MIDI dans l'entrée MIDI IN de l'expandeur.

Dans le schéma ci dessous je prends exemple sur ma configuration. Ma carte son n'ayant pas de ports MIDI, je dois connecter mes appareils à l'aide d'une MIDI Box, une interface MIDI USB.



Dans le prochain article nous verrons comment configurer votre interface MIDI dans Cubase. Il en va de même pour la reconnaissance de votre clavier MIDI USB...

Source : [Creermamusique.com](http://Creermamusique.com)